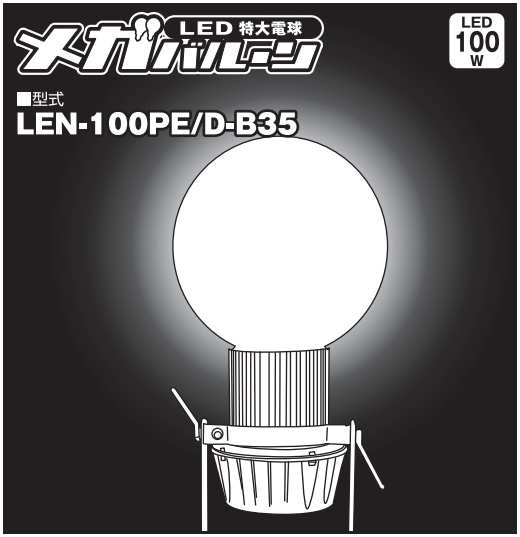
NICHIDO

屋外型　100V／200V兼用

メガバルーン/LEDメガライト

取扱説明書

この度は、日動工業のLEDメガライト･メガバルーンをお買い上げいただき、厚くお礼申し上げます。
ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みになり、本製品の内容と性能を十分にご理解の上で、適切な取扱いと保守をおこなってください。また、取扱説明書はいつでも取り出せるよう大切に保管してください。



※三脚使用可能

サージプロテクター付も製作可能

LED照明は、下記のような場所では切れやすいので『サージプロテクター（サージ保護）』が必要です。

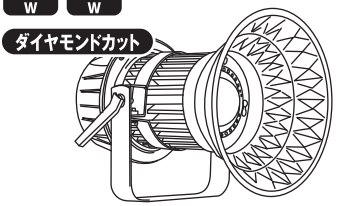
※サージとは、落雷･雷雲や工業機械などから発生する、数千ボルト以上の電圧のことをいいます。

- 避雷針などの直撃雷に呼応して生じる誘導雷（異常高電圧）が流れる近く
- 雷雲間･雷雲内･落雷などの静電誘導による間接的な大電流が流れる近く
- 高圧電流の流れる送電線および鉄塔の近く
- 高電圧･大電流が発生するモーター動力機器の近くや工場
- アーク発生時にノイズを放射するアーク溶接機の近くや工場
- 高電圧を放電するネオン看板などの近く

※但し、すべてのサージ破壊からの保護を保障できるものではありません。

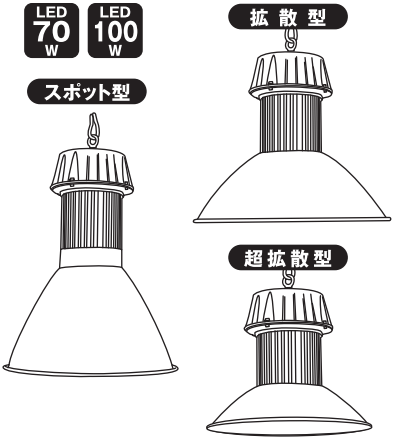
投光器式

LED 70 W　LED 100 W



吊下げ式

LED 70 W　LED 100 W



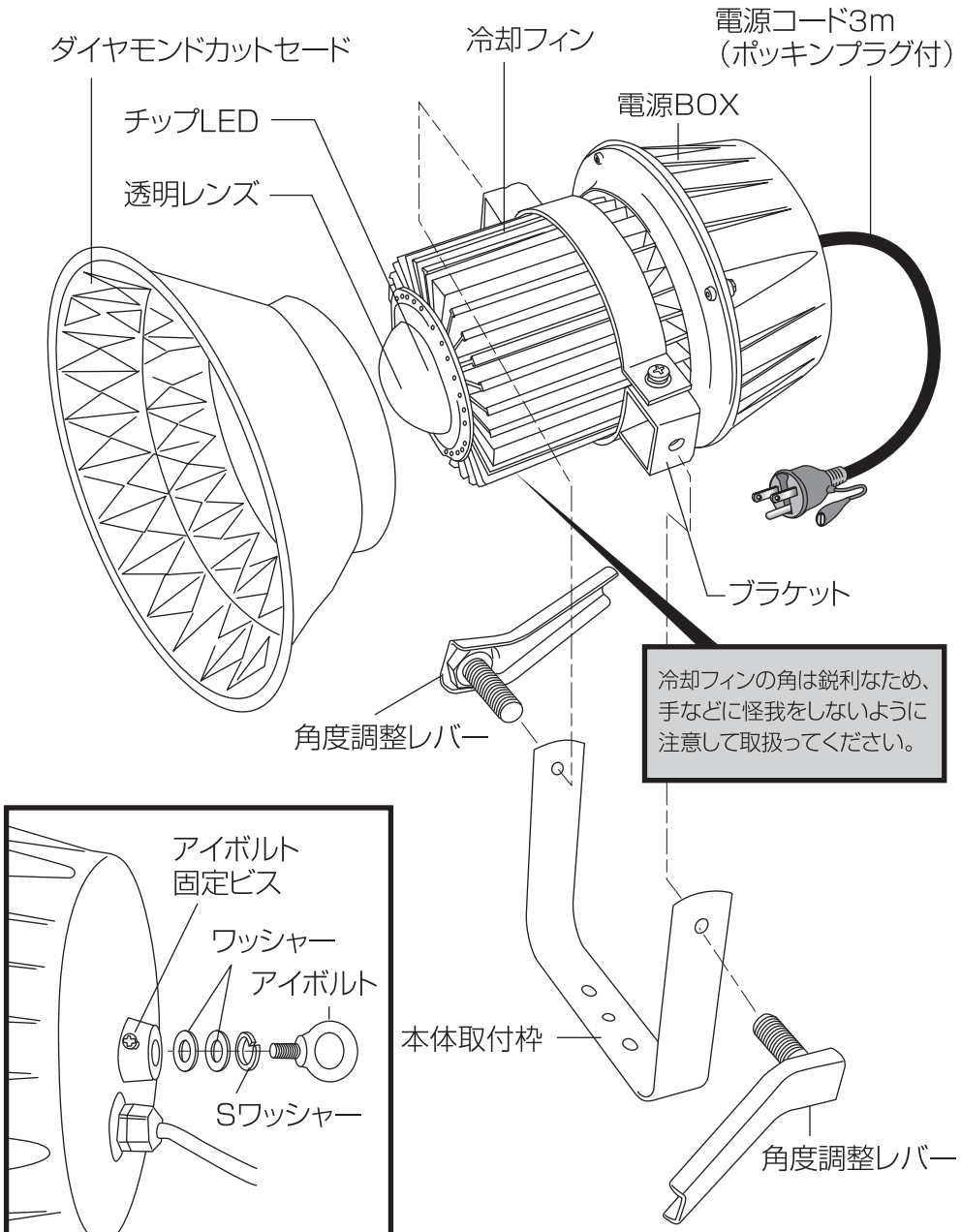
●LEDメガライトの投光器式、吊下げ式のいずれのタイプも本体径は全機種共通のため、すべてのセード『超拡散』『拡散』『スポット』『ダイヤモンドカット』に付け替え可能です。

アース線は必ず接地してください。

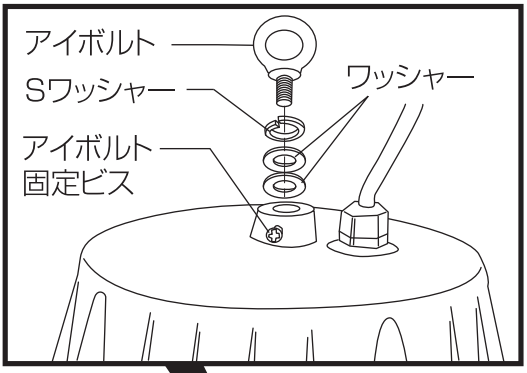
この取扱説明書は大切に保管してください。

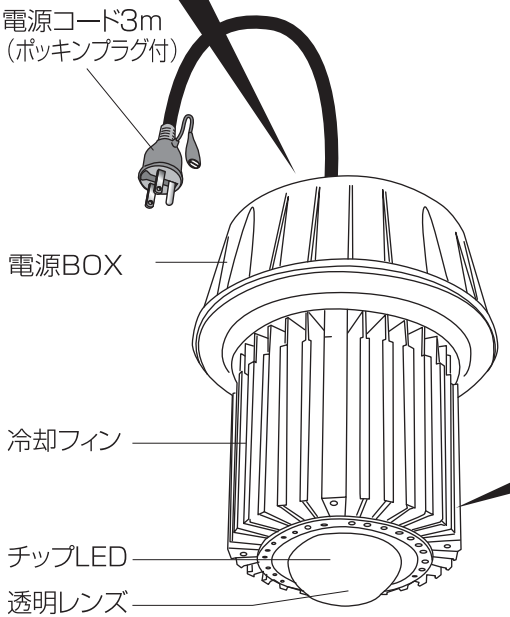
日動工業株式会社

投光器式／部品名称

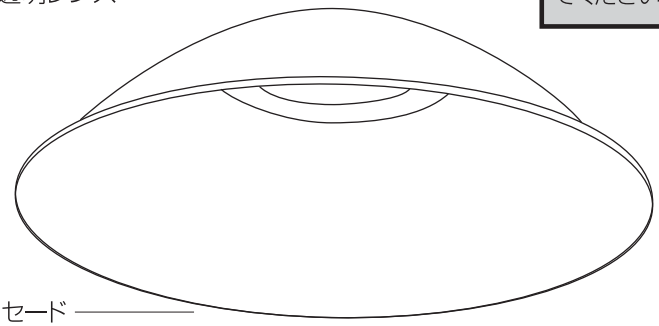

ダイヤモンドカットセード
冷却フィン
電源コード3m
（ポッキンプラグ付）
チップLED
電源BOX
透明レンズ
ブラケット
冷却フィンの角は鋭利なため、
手などに怪我をしないように
注意して取扱ってください。
角度調整レバー
アイボルト
固定ビス
ワッシャー
アイボルト
本体取付枠
Sワッシャー
角度調整レバー

吊下げ式／部品名称





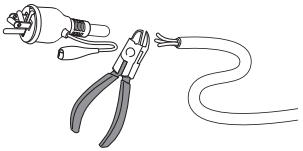
冷却フィンの角は鋭利なため、手などに怪我をしないように注意して取扱ってください。



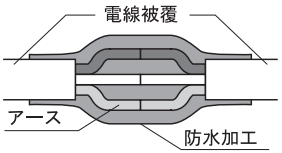
常設や200Vでご使用の場合

ポッキンプラグは**100V専用**です。

200Vでご使用の場合はポッキンプラグを切断して、単相200Vプラグなどに交換、もしくは直接結線してください。



〈直接結線時の絶縁処理〉



①上図のように被覆まで防水加工をおこなってください。
②必ずアース接地をしてください。

⚠ご注意

※器具の配線工事は必ず工事店･電器店などの専門家（有資格者）がおこなってください。
資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

仕　様

定格電圧 100 V　入力電圧範囲 85~265 V　周波数 50/60 Hz　球寿命 40000 時間　電線種 VCT 0.75×3芯×3m

		型式	セード	照射角	消費電力	色温度	定格光束	サイズ(W×D×H)㎜	質量
投光器式	70W	LEN-70PE/D-D	ダイヤモンドカット	110度	100V/82W 200V/80W	5000K	7000Lm	334×372×350	5.3kg
		LEN-70PE/D-S	スポット	60度				460×572×430	5.7kg
		LEN-70PE/D-W	拡散	100度				510×432×455	5.8kg
		LEN-70PE/D-WM	超拡散	140度				400×355×400	5.5kg
	100W	LEN-100PE/D-D	ダイヤモンドカット	110度	100V/116W 200V/111W	5000K	10000Lm	334×432×350	6.5kg
		LEN-100PE/D-S	スポット	60度				460×632×430	6.9kg
		LEN-100PE/D-W	拡散	100度				510×492×455	7.0kg
		LEN-100PE/D-WM	超拡散	140度				400×415×400	6.7kg
		LEN-100PE/D-D-25K	ダイヤモンドカット	110度	100V/118W 200V/114W	2500K	9140Lm	334×432×350	6.5kg
		LEN-100PE/D-S-25K	スポット	60度				460×632×430	6.9kg
		LEN-100PE/D-W-25K	拡散	100度				510×492×455	7.0kg
		LEN-100PE/D-WM-25K	超拡散	140度				400×415×400	6.7kg
吊下げ式	70W	LEN-70PE-E-D	ダイヤモンドカット	110度	100V/82W 200V/80W	5000K	7000Lm	φ334×372	4.1kg
		LEN-70PE-E-S	スポット	60度				φ460×572	4.5kg
		LEN-70PE-E-W	拡散	100度				φ510×432	4.6kg
		LEN-70PE-E-WM	超拡散	140度				φ400×355	4.3kg
	100W	LEN-100PE-E-D	ダイヤモンドカット	110度	100V/116W 200V/111W	5000K	10000Lm	φ334×432	5.3kg
		LEN-100PE-E-S	スポット	60度				φ460×632	5.7kg
		LEN-100PE-E-W	拡散	100度				φ510×492	5.8kg
		LEN-100PE-E-WM	超拡散	140度				φ400×415	5.5kg
		LEN-100PE-E-D-25K	ダイヤモンドカット	110度	100V/118W 200V/114W	2500K	9140Lm	φ334×432	5.3kg
		LEN-100PE-E-S-25K	スポット	60度				φ460×632	5.7kg
		LEN-100PE-E-W-25K	拡散	100度				φ510×492	5.8kg
		LEN-100PE-E-WM-25K	超拡散	140度				φ400×415	5.5kg
バルーン	100W	LEN-100PE/D-B35	バルーン	360度	100V/116W 200V/111W	5000K	10000Lm	φ350×693	7.2kg

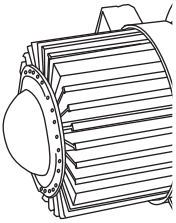
※球寿命は光束が70%に低下するまでの時間です。表示は設計値であり、製品を保証するものではありません。

オプション

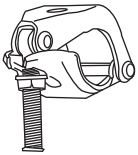
乳白レンズ

乳白レンズにより、まぶしさ
（照度）を抑えることができます。

LEN-L30（30%ダウン）
LEN-L25（25%ダウン）



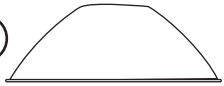
単管クランプ（投光器式）
TK-02



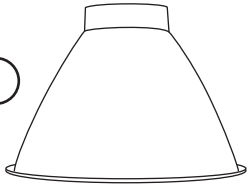
●LEDメガライトの本体径は全機種共通のため、すべてのセード『超拡散』・『拡散』・『スポット』・『ダイヤモンドカット』に付け替え可能です。

超拡散

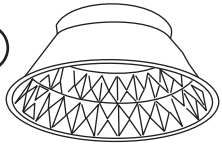
拡　散



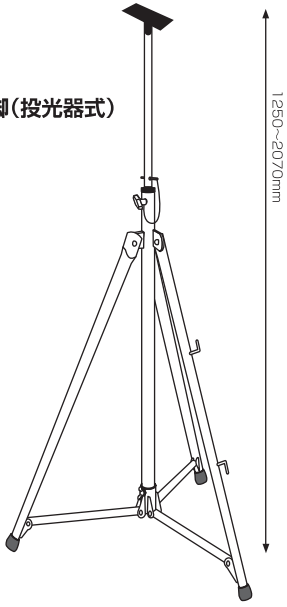
スポット



ダイヤモンドカット

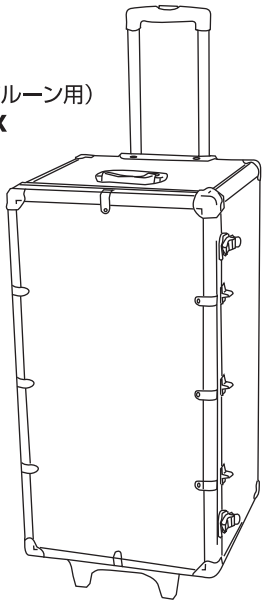


スーパー三脚（投光器式）
S-02



収納BOX（メガバルーン用）
LEN-B35-BOX

メガバルーンが
そのまま入ります。



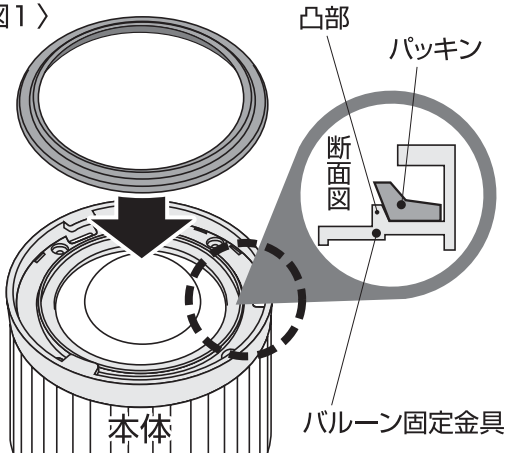
メガバルーン取付方法

●図1のようにバルーン固定金具にパッキンをセットしてください。

※パッキンが下図のようにバルーン固定金具の凸部にはまらない場合は、両手でパッキンを外側に引っ張り広げてください。

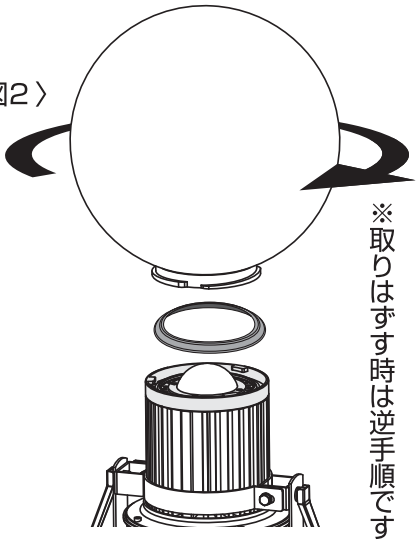
〈注〉広げすぎるとパッキンの効果が損なわれるので注意してください。

〈図1〉



●バルーンセードを図2のように本体に向かって時計方向に回転させてセットしてください。

〈図2〉



吊下げ金具取付方法

●吊下げ金具を取付け面にネジで確実に取付けてください。

●取付けの際、電線を挟まないように注意してください。

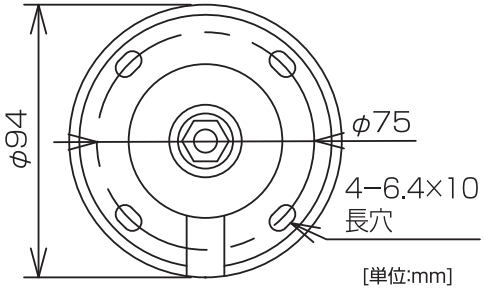
●ネジは取付け面にあったものを別途ご用意ください。

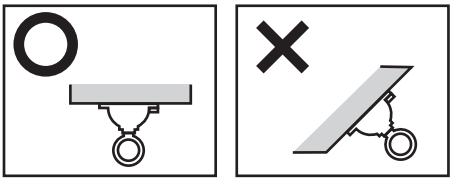
●取付けに不備がありますと、落下、感電、火災の原因となります。

●吊下げ金具の取付けは必ず水平な面に取付けてください。

●器具の配線工事をするときは、必ず工事店、電気店（有資格者）などに依頼してください。

吊下げ金具サイズ





⚠ 使用上の注意

安全に使用していただくために、次のことをお守りください。

使用場所		使用環境温度	防水性能	
屋外の一般的な場所	振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスの発生する場所、塩害地域では使用しないでください。	−40℃～50℃ (−20℃～50℃メガバルーン)	防雨型	防湿型ではありません。湿度90%をこえる場所では使用しないでください。

使用上のご注意

●LEDには、同じ型式・形状であってもバラツキがあり、光色・明るさが異なる場合があります。ご了承ください。 ●安全上、LEDを直視しないでください。
●LEDは交換できません。 ●施工時の一時的な点灯確認以外で日中に点灯しないでください。

保守上のご注意

器具の点検・清掃時には安全上のご注意を再度ご確認ください。

●器具の清掃について…汚れを落とす場合は、中性の洗剤を浸した柔らかい布をよくしぼって拭き取り、洗剤が器具に残らないように乾いた布で仕上げてください。シンナーやベンジンなどの揮発性の物および酸・アルカリ性の洗剤などで拭いたり、直接殺虫剤をかけたりしないでください。変質による器具の破損や変色の原因となります。

⚠ 警告

※商品の取扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定される場合を示します。

●施工は正しくおこなってください。施工に不備があると、火災・感電・落下のおそれがあります。
●電源接続は、確実におこなってください。火災・感電などの危険や災害がおこる可能性があります。
●接地工事は電気設備技術基準（D種接地工事）に従って確実におこなってください。接地が不完全な場合、感電などのおそれがあります。
●器具を改造しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
●振動や衝撃の多い場所、腐食性ガスや可燃性ガスの発生する場所、湿度90%をこえる場所、可燃材が隣接する場所、粉塵の多い場所、塩害地域では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
●レンズなどの部品類が破損した状態で使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
●発煙や異臭がするなど異常を感じたら速やかに電源を切り、販売店または工事店にご相談ください。
異常のまま使用すると、火災・感電などのおそれがあります。

⚠ 注意

※商品の取扱いを誤った場合、危険な状態が起こる可能性があり、傷害や軽傷などを受ける可能性や物的損害の発生が想定される場合を示します。

●入力電圧範囲は設置前に必ず確認してください。誤って使用すると、火災・焼損・短寿命の原因となることがあります。
●本製品は一般屋外型（防雨型）です。それ以外の場所では使用できません。火災・過熱・発煙などの原因となることがあります。
●常に強い風の当たる場所では使用しないでください。火災・感電・落下などの原因になります。
●周囲温度が使用環境温度をこえる場所では使用しないでください。また、施工時など一時的な点灯確認以外で日中は点灯しないでください。
火災・感電・点灯不良などの原因となることがあります。
●指定外の取付けをすると、思わぬ災害や破損の原因となります。
●レンズは取扱いにご注意ください。衝撃などが加わると、破損の原因となります。
●お手入れの際は、必ず電源を切ってからおこなってください。感電の原因となります。
●照明器具には寿命があります。一般的な使用で8～10年程で外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。
定期的に点検・交換をしてください。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●安全に使用するために、1年に1回は自主点検をおこなってください。
●3年に1回は工事店などの専門家による点検をおこなってください。3年以上経過している場合は、入念に点検をおこなってください。
異常のまま使用すると、火災・感電・落下などの原因になります。
●LED照明はLEDの寿命が40000時間となっているため、光源交換の必要がありません。但し使用中の故障への対応や安全にご使用いただくための定期点検をおこなう必要があります。設置場所については十分に考慮したうえで点検、交換、取はずしなどメンテナンスができる設置計画、設置をおこなってください。 ※LEDユニットのみの交換はできません。

お客様へ

安全のため、点検・保守作業はできるだけ施工者にご依頼ください。

■器具の配線工事は必ず工事店・電器店などの専門家（有資格者）がおこなってください。資格のない人の配線工事は法律で禁止されています。

保証規定

1. <u>製品および取扱説明書の記載事項に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後、表記の期間、無償修理または交換のみさせていただきます。</u>
2. 保証期間内でも次の場合は、有償にて修理または交換となります。
イ. 異常電圧や指定外の使用電源（電圧・周波数）などによる故障。
ロ. 法令および取扱説明書に違反した使用や誤用・乱用・取付場所の移動などの取扱い不注意による故障。
ハ. 火災・地震・水害および落雷その他天災地変や盗難などの災害による故障。
ニ. 施工上の不備や不当な修理・改造および使用不可の場所での使用が起因する故障。
ホ. 使用中に生じた傷などが外観上の変化。
ヘ. 本書の提示がない場合。
3. 遠隔地への出張修理をおこなった場合には出張に要する実費を申し受ける場合もあります。
4. 交換の必要が生じた場合は、製品に本書を添えてお買い上げ店へご持参または、当社へ直接ご送付ください。
5. 故障原因確認のため、修理・交換前の部品および製品は、販売店もしくは当社にて引き取らせていただきます。
※保証の例外　24時間連続使用など、1日20時間以上の長期使用の場合は保証期間を6ヶ月とします。

本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください

保証書

商品名		LEDメガバルーン/メガライト70・100	保証期間		お買い上げ 年月日より 年　月　日 **1** 年 電源装置については **3** 年
お客様	ご住所		販売店	店名	
	氏名	電話		住所	
型式			ロットNo.		

総発売元 日動工業株式会社

● 製品の改良のため、仕様などを予告なく変更することがあります。

〈総発売元〉 日動工業株式会社

■本 社・工 場　〒570-0002 大阪府守口市佐太中町６丁目４７番７号　TEL. 06(6905)6905㈹　FAX. 06(6905)9788
■札 幌 営 業 所　〒003-0822 札幌市白石区菊水元町二条2丁目3番1号　TEL. 011(871)0577㈹　FAX. 011(871)0579
■東 京 営 業 所　〒135-0016 東京都江東区東陽４丁目８番１４号　TEL. 03(5683)4010㈹　FAX. 03(5683)4021
■名古屋営業所　〒454-0848 名古屋市中川区松ノ木町1丁目32番地2　TEL. 052(351)3666㈹　FAX. 052(352)7558
■大 阪 営 業 所　〒570-0002 大阪府守口市佐太中町６丁目４７番７号　TEL. 06(6905)6905㈹　FAX. 06(6905)9788
■福 岡 営 業 所　〒812-0016 福岡市博多区博多駅南4丁目17番32号　TEL. 092(474)7955㈹　FAX. 092(474)6329

2014.11